Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Piurais	Time Stamp
11	16327	mcm (multi adj chip near1 module)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/03/07 09:25
L2	87 44	(multi adj chip adj module)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/03/07 09:26
L3	4179	(multi adj chip adj module) and (flipchip (flip adj chip) bump ball (ball adj grid adj array))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/03/07 09:26
L4	1187	((multi adj chip adj module) and (flipchip (flip adj chip) bump ball (ball adj grid adj array))) and (recess aperture)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/03/07 09:26

L6	463	(((((multi adj chip adj module) and	US-PGPUB;	OR	ON	2005/03/07 09:27
[0	703	(flipchip (flip adj chip) bump ball	USPAT;		011	2003/03/07 03.27
		(ball adj grid adj array))) and	EPO; JPO;			
		(recess aperture)) not	DERWENT			
		((US-6137164-\$ or US-4943844-\$	DERWEIT			
		or US-4862322-\$ or US-6344683-\$				
		or US-6184463-\$ or US-6156980-\$				
		or US-5638391-\$ or US-5533256-\$				
		or US-5323292-\$ or US-6052284-\$				
	ı	or US-5608610-\$ or US-5578869-\$				
	•	or US-5214308-\$ or US-6340842-\$	-			
		or US-6201302-\$ or US-6225688-\$				
		or US-6201266-\$ or US-5199165-\$				
		or US-4774632-\$ or US-6292366-\$				
		or US-6069025-\$ or US-5539250-\$				
	•	or US-5438224-\$ or US-6313527-\$				
		or US-6080931-\$ or				
İ		US-6072243-\$).did. or				
		(US-6232668-\$ or US-5821625-\$				
· .		or US-6285076-\$ or US-6020867-\$				
		or US-5668040-\$ or US-6380631-\$				
		or US-6376917-\$ or US-6316822-\$				
		or US-5719436-\$ or US-5477082-\$				
		or US-4703483-\$ or US-6294839-\$				
		or US-6404648-\$ or US-6343019-\$				
		or US-6274930-\$ or US-6239484-\$		-		
		or US-5869896-\$ or US-5780776-\$				
		or US-5633530-\$ or US-5155067-\$				
		or US-4541003-\$ or US-5237204-\$				
		or US-4910584-\$ or US-6339254-\$				
		or US-5646828-\$ or US-6297551-\$				
		or US-5608262-\$).did. or				
		(US-6020633-\$).did.)) and (lead				
		wiring (conductive adj pattern)				,
		(conductive adj trace))) and	,			
		((recess aperture) near4 (carrier				
		substrate board (mounting adj				
		structure)))				

L7	300	((((((multi adj chip adj module)	US-PGPUB;	OR	ON	2005/03/07 09:27
		and (flipchip (flip adj chip) bump	USPAT;			
	•	ball (ball adj grid adj array))) and	EPO; JPO;			
		(recess aperture)) not	DERWENT			
		((US-6137164-\$ or US-4943844-\$				
		or US-4862322-\$ or US-6344683-\$				
į		or US-6184463-\$ or US-6156980-\$,
		or US-5638391-\$ or US-5533256-\$				
		or US-5323292-\$ or US-6052284-\$				
		or US-5608610-\$ or US-5578869-\$				
		or US-5214308-\$ or US-6340842-\$				
		or US-6201302-\$ or US-6225688-\$				
		or US-6201266-\$ or US-5199165-\$				
		or US-4774632-\$ or US-6292366-\$				
		or US-6069025-\$ or US-5539250-\$				
		or US-5438224-\$ or US-6313527-\$				
		or US-6080931-\$ or				
		US-6072243-\$).did. or				
		(US-6232668-\$ or US-5821625-\$				
		or US-6285076-\$ or US-6020867-\$				
		or US-5668040-\$ or US-6380631-\$				
		or US-6376917-\$ or US-6316822-\$				
		or US-5719436-\$ or US-5477082-\$				
		or US-4703483-\$ or US-6294839-\$				
		or US-6404648-\$ or US-6343019-\$	•			
		or US-6274930-\$ or US-6239484-\$				
Ì		or US-5869896-\$ or US-5780776-\$				
		or US-5633530-\$ or US-5155067-\$				
		or US-4541003-\$ or US-5237204-\$:			
		or US-4910584-\$ or US-6339254-\$				
	,	or US-5646828-\$ or US-6297551-\$				
		or US-5608262-\$).did. or				
		(US-6020633-\$).did.)) and (lead				
		wiring (conductive adj pattern)				
		(conductive adj trace))) and		•		
-		((recess aperture) near4 (carrier		*		
		substrate board (mounting adj				
		structure)))) and ((bonding adj				
		pad)(bond adj pad)(conductive adj				
	İ	pad)(electrode adj pad))				

						,
L8	163	((((((multi adj chip adj module)	US-PGPUB;	OR	ON	2005/03/07 09:30
1		and (flipchip (flip adj chip) bump	USPAT;	1		
1		ball (ball adj grid adj array))) and	EPO; JPO;			
		(recess aperture)) not	DERWENT			
		((US-6137164-\$ or US-4943844-\$				
		or US-4862322-\$ or US-6344683-\$				
		or US-6184463-\$ or US-6156980-\$				
		or US-5638391-\$ or US-5533256-\$				·
		or US-5323292-\$ or US-6052284-\$				
		or US-5608610-\$ or US-5578869-\$				
		or US-5214308-\$ or US-6340842-\$				
		or US-6201302-\$ or US-6225688-\$				-
		or US-6201266-\$ or US-5199165-\$				
		or US-4774632-\$ or US-6292366-\$:		
		or US-6069025-\$ or US-5539250-\$				
		or US-5438224-\$ or US-6313527-\$				
		or US-6080931-\$ or				
		US-6072243-\$).did. or				
		(US-6232668-\$ or US-5821625-\$ or US-6285076-\$ or US-6020867-\$				
		or US-5668040-\$ or US-6380631-\$,
	ĺ	or US-6376917-\$ or US-6316822-\$				
		or US-5719436-\$ or US-5477082-\$				
		or US-4703483-\$ or US-6294839-\$				
		or US-6404648-\$ or US-6343019-\$				
		or US-6274930-\$ or US-6239484-\$				
		or US-5869896-\$ or US-5780776-\$				
		or US-5633530-\$ or US-5155067-\$,		
		or US-4541003-\$ or US-5237204-\$				
-		or US-4910584-\$ or US-6339254-\$				
		or US-5646828-\$ or US-6297551-\$				•
		or US-5608262-\$).did. or				
		(US-6020633-\$).did.)) and (lead				
		wiring (conductive adj pattern)				
		(conductive adj trace))) and				
1		((recess aperture) near4 (carrier				
		substrate board (mounting adj				
		structure)))) not ((((((multi adj				
		chip adj module) and (flipchip (flip				
		adj chip) bump ball (ball adj grid adj array))) and (recess aperture))				,
		not ((US-6137164-\$ or				
		US-4943844-\$ or US-4862322-\$ or				
		US-6344683-\$ or US-6184463-\$ or				
		US-6156980-\$ or US-5638391-\$ or				
		US-5533256-\$ or US-5323292-\$ or				
		US-6052284-\$ or US-5608610-\$ or				
·		US-5578869-\$ or US-5214308-\$ or				
		US-6340842-\$ or US-6201302-\$ or				
		US-6225688-\$ or US-6201266-\$ or				
		US-5199165-\$ or US-4774632-\$ or				
		US-6292366-\$ or US-6069025-\$ or				
		US-5539250-\$ or US-5438224-\$ or				
		US-6313527-\$ or US-6080931-\$ or]
		US-6072243-\$).did. or				
		(US-6232668-\$ or US-5821625-\$	i			
Search H	listory 3/7/0	or US-6285076-\$ or US-6020867-\$				
C:\Docu	ments and Set	or US-6292076-\$ or US-6380631-\$ 15 or US-5668040-99 or US-6380631-\$ tings\Lipa\My 10cuments\Last\yvorksn or US-6376917-\$ or US-6316822-\$	aces\%chip-on	-chip-in-U-su	b.wsp	
		or 115-5710436-6 or 115-5477087 6				

	1					
L17	182	(US-20020047214-\$ or	US-PGPUB;	OR	ON	2005/03/07 09:28
	[ÙS-20020064905-\$ or	USPAT			
		US-20020074669-\$).did. or				
		(US-4541003-\$ or US-4703483-\$				
		or US-4774632-\$ or US-4862322-\$				
		or US-4910584-\$ or US-4943844-\$				
]	· ·				
		or US-5155067-\$ or US-5199165-\$				
		or US-5214308-\$ or US-5237204-\$				
		or US-5323292-\$ or US-5387815-\$				
	•	or US-5399898-\$ or US-5438224-\$				
		or US-5477082-\$ or US-5533256-\$				
		or US-5539250-\$ or US-5578869-\$				
		or US-5594275-\$ or US-5600541-\$				
		or US-5608262-\$ or US-5608265-\$				
		or US-5608610-\$ or US-5633530-\$	•			
		or US-5638391-\$ or				
		US-5646446-\$).did. or				
		(US-5646828-\$ or US-5668040-\$				
		or US-5700715-\$ or US-5719436-\$				
		or US-5744827-\$ or US-5748452-\$		i		
		or US-5744827-\$ or US-5748432-\$ or US-5780776-\$ or US-5781077-\$				
		,				
		or US-5790384-\$ or US-5821625-\$				
		or US-5838061-\$ or US-5869896-\$				
		or US-5907903-\$ or US-5977640-\$				
		or US-5994166-\$ or US-6020629-\$				
		or US-6020633-\$ or US-6020867-\$				
•		or US-6031282-\$ or US-6051878-\$				
		or US-6051887-\$ or US-6052284-\$				
		or US-6057598-\$ or US-6069025-\$				
		or US-6072233-\$ or US-6072243-\$				•
		or US-6080931-\$).did. or				
1		(US-6084267-\$ or US-6104135-\$				
		or US-6133626-\$ or US-6137163-\$				
		or US-6137164-\$ or US-6156980-\$				
		or US-6166444-\$ or US-6172874-\$				
,		or US-6173490-\$ or US-6180881-\$				
		or US-6181002-\$ or US-6184463-\$				
		or US-6201266-\$ or US-6201302-\$				
		or US-6225688-\$ or US-6232668-\$				
		or US-6239366-\$ or US-6239484-\$				
		or US-6259157-\$ or US-6274930-\$				
		or US-6276777-\$ or US-6278616-\$				
		or US-6285076-\$ or US-6291259-\$				
		or US-6292366-\$ or US-6294406-\$				
		•				
		or US-6294839-\$).did. or				
		(US-6297548-\$ or US-6297551-\$				
		or US-6303997-\$ or US-6313522-\$				
		or US-6313527-\$ or US-6316822-\$				
		or US-6320126-\$ or US-6335565-\$				
		or US-6339254-\$ or US-6340842-\$				
		or US-6340846-\$ or US-6343019-\$		1		
		or US-6344683-\$ or US-6353263-\$				
		or US-6365966-\$ or US-6376769-\$				
		or US-6376917-\$ or US-6380616-\$				
		or US-6380631-\$ or US-6381141-\$				
		or US-6394473-¢ or US-6399313-¢	·			
		or US-6388333-¢ or US-6400007-¢				
Search H	listory 3/7/0	or US-63883333-s or US-6400007-s				
C:\Docu	ments and Set	15 9: 54: 28 ANT 3 Page 5 US-6404648-\$ tings (Thair My Documents) EAST (Workspor US-6407456-\$).did. or	aces\%chip-on	-chip-in-U-su	b.wsp	
		/IIC_6414391_# OF IIC_6414394_"	ı		i	ŀ

L18	344	8 17	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/03/07 09:30
L19	294	18 and (wire wiring)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/03/07 09:30
L20	105	19 and (capacitor résistor)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/03/07 09:30
L21	18	("5012323" "5128831" "5291061" "5322207" "5323060" "5387815" "5399898" "5422435" "5426566" "5434745" "5483024" "5600175" "5721452" "5874781" "5886412" "5963794" "6051886" "6215193").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/03/07 09:34
L22	19	("6407456").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/03/07 09:36
L23	19	("6239366").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/03/07 09:40
L24	0	("6734553").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/03/07 09:42
L25	2	("5717245" "6239366").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/03/07 09:42

L34	101	(UC 20070047714 # a=	LIC DCDLID.	00	ON	2005/02/07 00-52
L34	191	(US-20020047214-\$ or	US-PGPUB;	OR	ON	2005/03/07 09:52
		US-20020064905-\$ or	USPAT			
	1	US-20020074669-\$).did. or				
		(US-4541003-\$ or US-4703483-\$				
		or US-4774632-\$ or US-4862322-\$				
		or US-4910584-\$ or US-4943844-\$				
		or US-5155067-\$ or US-5199165-\$				
		or US-5214308-\$ or US-5237204-\$				
		or US-5323292-\$ or US-5387815-\$				
		or US-5399898-\$ or US-5438224-\$				
	•	or US-5477082-\$ or US-5533256-\$				
		or US-5539250-\$ or US-5578869-\$				
		or US-5594275-\$ or US-5600541-\$				
		or US-5608262-\$ or US-5608265-\$		İ		
		or US-5608610-\$ or US-5633530-\$]		
	l i	or US-5638391-\$ or				
		US-5646446-\$).did. or				
		(US-5646828-\$ or US-5668040-\$				`
		or US-5700715-\$ or US-5719436-\$				
		or US-5744827-\$ or US-5748452-\$				
		or US-5780776-\$ or US-5781077-\$				
		or US-5790384-\$ or US-5821625-\$				
		or US-5838061-\$ or US-5869896-\$				
		or US-5907903-\$ or US-5977640-\$				
		or US-5994166-\$ or US-6020629-\$				
		•		l		
		or US-6020633-\$ or US-6020867-\$				
		or US-6031282-\$ or US-6051878-\$				
]		or US-6051887-\$ or US-6052284-\$				
		or US-6057598-\$ or US-6069025-\$				
		or US-6072233-\$ or US-6072243-\$				
		or US-6080931-\$).did. or				
		(US-6084267-\$ or US-6104135-\$				
		or US-6133626-\$ or US-6137163-\$				
		or US-6137164-\$ or US-6156980-\$				
		or US-6166444-\$ or US-6172874-\$				
		or US-6173490-\$ or US-6180881-\$				
i		or US-6181002-\$ or US-6184463-\$				
		or US-6201266-\$ or US-6201302-\$				
		or US-6225688-\$ or US-6232668-\$				
	٠,	or US-6239366-\$ or US-6239484-\$				
		or US-6259157-\$ or US-6274930-\$				
		or US-6276777-\$ or US-6278616-\$				
		or US-6285076-\$ or US-6291259-\$			[
		or US-6292366-\$ or US-6294406-\$:			
		or US-6294839-\$).did. or				
		(US-6297548-\$ or US-6297551-\$				
		or US-6303997-\$ or US-6313522-\$				
		or US-6313527-\$ or US-6316822-\$				
		or US-6320126-\$ or US-6335565-\$				
		or US-6339254-\$ or US-6340842-\$				
]		or US-6340846-\$ or US-6343019-\$				
[or US-6344683-\$ or US-6353263-\$				
	.	or US-6365966-\$ or US-6376769-\$				
		or US-6376917-\$ or US-6380616-\$,		
		or US-6380631-\$ or US-6381141-\$				
	. 1	or US-6384473-\$ or US-6388313-\$				
Search H	listory 3/7/0	or US-6388333-\$ or US-6400007-\$				
1 1	nents and Set		aces\%chip-on	-chip-in-U-su	b.wsn	İ
			,	p O 30	.p]
ı l	1	/! IC_E414391_& or ! IC_E414391 "			•	·

L35	147	34 not 20	US-PGPUB;	OR	ON	2005/03/07 09:52
			USPAT;			
			EPO; JPO			
L36	2	("5717245" "6239366").PN.	US-PGPUB:	OR	ON	2005/03/07 09:54
	_	(3, 2, 2 10	USPAT:	,		
:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::						
			USUCK			

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
5	21	"6239366"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/03/07 16:23
L2	19	("4996583" "5291061" "5323060" "5399898" "5502667" "5684677" "5783870" "5786628" "5918469" "6005778" "6057598" "6080931" "6100593" "6104081" "6222265" "6229217" "6239366" "6476502" "6558978").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/03/07 16:18
L3	0	("6650009").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/03/07 16:19
L4	1	"6239366".pn. and (capacitor resistor)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/03/07 16:23